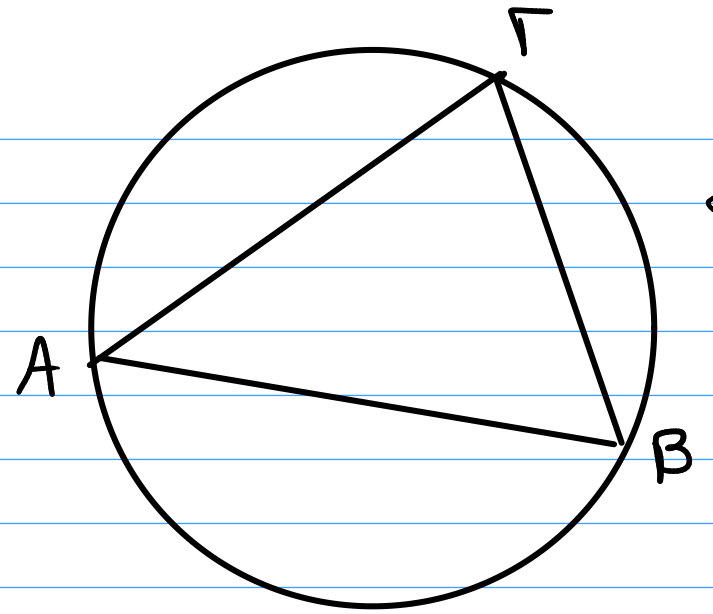


2



$Av \quad \widehat{\Gamma B} = 120$

$Av \quad \widehat{AB} = 120$

ν.δ.ο. το τριγωνο
 $\triangle AB\Gamma$ είναι ισοπλευρο

ΛΥΣΗ

$\hat{A} = 60^\circ$ (ως εγγεγραμμένη που βαινει σε το 120)

$\hat{\Gamma} = 60^\circ$ (—||— —||— —||—)

Αρα στο τριγωνο $AB\Gamma$ ισχυει φυσικα οτι

$$\begin{aligned} 180 &= \hat{A} + \hat{B} + \hat{\Gamma} \Rightarrow \\ 180 &= 60 + B + 60 \Rightarrow \\ 180 &= 120 + B \\ 180 - 120 &= B \\ 60 &= B \end{aligned}$$

Αρα απο ολες του οι γωνιες είναι 60° αρα είναι ισοπλευρο.